

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 13 日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/094663 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61B 1/00
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006348
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 31 日 (31.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-109926 2004 年 4 月 2 日 (02.04.2004) JP
特願2005-092013 2005 年 3 月 28 日 (28.03.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ジェイ・エム・エス (JMS CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒7308652 広島県広島市中区加古町 1 2 番 1 7 号 Hiroshima (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小山 勇 (KOYAMA, Isamu) [JP/JP]; 〒3510101 埼玉県和光市白子 1-2-40-801 Saitama (JP). 林 秀朗 (HAYASHI, Shuro) [JP/JP]; 〒7308652 広島県広島市中区加古町 1 2 番 1 7 号 株式会社ジェイ・エム・エス内 Hiroshima (JP).

(74) 代理人: 前田 弘, 外 (MAEDA, Hiroshi et al.); 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町 2 丁目 5 番 7 号 大阪丸紅ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

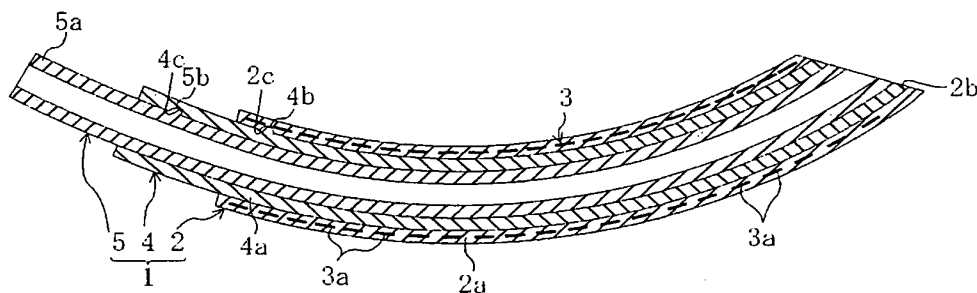
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: AUXILIARY TOOL FOR INSERTING MEDICAL INSTRUMENT INTO LIVING BODY

(54) 発明の名称: 医療用器具の生体挿入用補助具



(57) Abstract: A tubular member (2) having an inner hole (2a) is formed of a resin material. A thin plate material is spirally shaped along the circumferential direction of the tubular member (2) to construct a reinforcing member (3). The reinforcing member (3) is embedded in a circumferential wall (2a) of the tubular member (2). The tubular member (2) and the reinforcing member (3) are formed in a curved shape corresponding to a throat section (100). The tubular member (2) and the reinforcing member (3) are then inserted into the throat section (100) from a mouth cavity (102) and held in place. A medical instrument is guided to an esophagus (103) by the inner hole (2a) of the tubular member (2).

(57) 要約: 樹脂材料により内孔 2 を有する筒状部材 2 を成形する。薄板材を筒状部材 2 の周方向に沿うように螺旋状に成形して補強部材 3 を構成する。補強部材 3 を筒状部材 2 の周壁 2a に埋め込む。筒状部材 2 及び補強部材 3 を咽頭部 100 の形状に対応する湾曲形状とする。筒状部材 2 及び補強部材 3 を口腔 102 から咽頭部 100 へ挿入して留置する。筒状部材 2 の内孔 2a によって医療用器具を食道 103 に案内する。

WO 2005/094663 A1